

АНОТАЦІЯ

МЕТОДИ ОЦІНЮВАННЯ ЯКОСТІ НАСІННЯ

Семестр	4
Освітній ступінь	Аспірантський
Кількість кредитів ЄКТС	5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	50 (20 годин лекцій, 30 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

Дисципліна «Методи оцінювання якості насіння» є фундаментальною для підготовки фахівців у галузі насінництва, рослинництва, агрономії та біології. Вона зосереджена на вивченні комплексу лабораторних та польових методів, що дозволяють визначити посівні та сортові якості насіння, що є критично важливим для отримання високих та стабільних врожаїв. Дисципліна охоплює, як теоретичні основи стандартизації якості насіння, так і практичні навички проведення аналізів відповідно до національних та міжнародних стандартів.

Мета дисципліни: підготувати фахівців, які зможуть ефективно проводити оцінку насіння, інтерпретувати отримані результати та впроваджувати заходи для підвищення якості посівного матеріалу в умовах сучасного агропромислового виробництва.

У результаті вивчення дисципліни «Методи оцінювання якості насіння» аспірант повинен знати:

1. Нормативно-правова база та стандарти

- Національні та міжнародні стандарти;
- Законодавство у сфері насінництва;
- Категорії насіння.

2. Посівні якості насіння

- Чистота насіння;
- Схожість насіння;
- Енергія проростання;
- Життєздатність насіння (експрес-методи);
- Маса 1000 насінин;
- Вологість насіння;
- Зараженість насіння.

3. Сорові якості насіння

- Сортова чистота;
- ДНК-маркери та молекулярні методи.

4. Методичні аспекти та обладнання

- Відбір проб;
- Лабораторне обладнання;
- Ведення документації.

5. Зберігання та Сертифікація Насіння

- Оптимальні умови зберігання;
- Система сертифікації насіння.